

電気・電子系における教育目標を達成するための授業科目の流れ図：令和5年度 第1学年用

(◎必修、○選択必修、*：電気主任技術者認定要件)

教育目標	1年		2年		3年		4年		5年		
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
(A) 国際社会の一員	総合英語ⅠA(◎) 総合英語ⅠB(◎) 地理(◎)	総合英語ⅡA(◎) 総合英語ⅡB(◎) 英会話(◎) 英語表現Ⅰ(◎)	総合英語ⅢA(◎) 総合英語ⅢB(◎) 英語表現Ⅱ	英語演習Ⅰ(◎)	*創成工学実験(◎) 分野専門セミナー(◎)	卒業研究(◎)	英語演習Ⅱ(◎) 工業英語				
(B) 人間性	保健体育Ⅰ(◎) 特別活動(◎) 国語Ⅰ(◎) 地理(◎) 歴史Ⅰ(◎)	保健体育Ⅱ(◎) 特別活動(◎) 国語ⅡA(◎) 倫理(◎) 音楽Ⅱ(○) 美術Ⅱ(○)	保健体育Ⅲ(◎) 特別活動(◎) 国語Ⅲ(◎) 政治・経済(◎)	校外実習ⅠA・ⅠB(◎)、校外実習ⅡA・ⅡB、校外実習ⅢA・ⅢB 日本語表現Ⅱ(◎) 文学(◎) 第二外国語Ⅰ(◎) 人文社会科学Ⅰ	体育(◎) 哲学(○) 歴史学(○) 法学(○) 経済学(○) 第二外国語Ⅱ 人文社会科学Ⅱ						
(C) 創造力	基礎数学ⅠA(◎) 基礎数学Ⅱ(◎) 生物・地学(◎) 化学ⅠA(◎) 3Dモデリング(◎) ものづくり実験実習M(◎) ものづくり実験実習E(◎) 情報リテラシー(◎) 系導入セミナー(◎)	基礎数学ⅠB(◎) 基礎数学Ⅱ(◎) 基礎物理(◎) 化学ⅠB(◎) ものづくり実験実習J(◎) ものづくり実験実習C(◎)	線形代数Ⅰ(◎) 微分積分ⅠA(◎) 物理ⅠA(◎) 化学ⅡA(◎) 電気電子製図(◎) *電気情報工学基礎実験Ⅰ(◎) プログラミングⅠ(◎)	線形代数Ⅱ(◎) 微分積分Ⅱ(◎) 解析学Ⅰ(◎) 解析学Ⅱ(◎) 物理ⅡC(◎) 物理ⅡD(◎) 応用物理Ⅰ(◎) *電気情報工学基礎実験Ⅱ(◎) プログラミングⅡ(◎)	応用数学Ⅰ(◎) 応用数学Ⅱ(◎) 基礎力学 *電気電子材料 *創成工学実験(◎) 実践技術Ⅰ 地域創造学 分野専門セミナー(◎)	応用数学Ⅰ(◎) 応用数学Ⅱ(◎) 基礎力学 *電気電子材料 *電気情報工学応用実験Ⅰ(◎) *電気情報工学応用実験Ⅱ(◎) *創成工学実験(◎) 実践技術Ⅰ 地域創造学 分野専門セミナー(◎)	電子回路・電気機器設計 電気法検・電気施設管理 *電子回路・電気機器設計 *電気法検・電気施設管理				
(D) 研究心	ものづくり実験実習M(◎) ものづくり実験実習E(◎) 情報リテラシー(◎) 系導入セミナー(◎)	ものづくり実験実習J(◎) ものづくり実験実習C(◎) 電気電子製図(◎)	プログラミングⅠ(◎)	プログラミングⅡ(◎) *電気機器Ⅰ(◎) *電気磁気学Ⅰ(◎) *電気回路Ⅰ(◎) *デジタル回路Ⅰ(◎)	*創成工学実験(◎) *電気機器Ⅱ *電気磁気学Ⅱ *電気回路Ⅱ *電子回路(◎) *高電圧工学 実践技術Ⅰ 地域創造学 分野専門セミナー(◎)	*電気回路Ⅲ *電気回路Ⅳ *発電・変電工学 実践技術Ⅰ 地域創造学 分野専門セミナー(◎)	電子回路・電気機器設計 *電子回路・電気機器設計 *電気電子計測 *制御工学 *パワー・エレクトロニクス *送配電工学 *電気応用工学 *電気法検・電気施設管理				
(E) 協調性	国語Ⅰ(◎) 保健体育Ⅰ(◎)	国語ⅡA(◎) 保健体育Ⅱ(◎)	国語ⅡB(◎) 未来創造セミナー(◎)	国語Ⅲ(◎) 保健体育Ⅲ(◎)	日本語表現Ⅱ(◎) 体育(◎) 実践技術Ⅰ 地域創造学 分野専門セミナー(◎) 校外実習ⅠA・ⅠB(◎)、校外実習ⅡA・ⅡB、校外実習ⅢA・ⅢB *創成工学実験(◎) *電気情報工学応用実験Ⅰ(◎) *電気情報工学応用実験Ⅱ(◎)	実践技術Ⅱ 卒業研究(◎)					
(F) 責任	地理(◎)	倫理(◎)					経済学(○)				

選択科目 分野展開・系発展

環境・エネルギー概論Ⅰ	環境・エネルギー概論Ⅱ	環境・エネルギー特論
機械学習	実践制御工学	知能・システム概論
先端機能性材料工学	マテリアル特性評価工学	先端複合加工工学
知能工学	グラフ理論	計算幾何学
電子工学	電気通信	デジタル信号処理
化学プロセス工学Ⅰ	化学プロセス工学Ⅱ	化学プロセス工学Ⅲ
生化学Ⅰ	生化学Ⅱ	微生物工学

電気・電子系における教育目標を達成するための授業科目の流れ図：令和5年度 第2～4学年用

(◎必修、○選択必修、*：電気主任技術者認定要件)

教育目標	1年		2年		3年		4年		5年	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
(A) 国際社会の一員	総合英語ⅠA(◎) 総合英語ⅠB(◎) 地理(◎)	総合英語ⅡA(◎) 総合英語ⅡB(◎) 英会話(◎) 英語表現Ⅰ(◎)	総合英語ⅢA(◎) 総合英語ⅢB(◎) 英語表現Ⅱ	英語演習Ⅰ(◎) *創成工学実験(◎) 分野専門セミナー(◎)	英語演習Ⅱ(◎) 工業英語	卒業研究(◎)				
(B) 人間性	保健体育Ⅰ(◎) 特別活動(◎) 国語Ⅰ(◎) 地理(◎) 歴史Ⅰ(◎)	保健体育Ⅱ(◎) 特別活動(◎) 国語ⅡA(◎) 国語ⅡB(◎) 倫理(◎) 音楽Ⅱ(○) 美術Ⅱ(○)	保健体育Ⅲ(◎) 特別活動(◎) 国語Ⅲ(◎) 政治・経済(◎)	校外実習ⅠA・ⅠB(◎)、校外実習ⅡA・ⅡB、校外実習ⅢA・ⅢB 日本語表現Ⅱ(◎) 文学(◎) 第二外国語Ⅰ(◎) 人文社会科学Ⅰ	哲学(○) 歴史学(○) 法学(○) 経済学(○) 第二外国語Ⅱ 人文社会科学Ⅱ					
(C) 創造力	基礎数学ⅠA(◎) 基礎数学Ⅱ(◎) 生物・地学(◎) 化学ⅠA(◎) 基礎製図(◎) ものづくり実験実習M(◎) ものづくり実験実習E(◎) 情報リテラシー(◎) 系導入セミナー(◎)	基礎数学ⅠB(◎) 基礎数学Ⅱ(◎) 基礎物理(◎) 化学ⅠB(◎) 電気電子製図(◎) ものづくり実験実習J(◎) ものづくり実験実習C(◎) プログラミングⅠ(◎)	線形代数Ⅰ(◎) 微分積分ⅠA(◎) 微分積分ⅠB(◎) 物理ⅠA(◎) 物理ⅠB(◎) 化学ⅡA(◎) 化学ⅡB(◎) 電気情報工学基礎実験Ⅰ(◎) プログラミングⅠ(◎)	線形代数Ⅱ(◎) 微分積分Ⅱ(◎) 解析学Ⅰ(◎) 解析学Ⅱ(◎) 物理ⅡC(◎) 物理ⅡD(◎) 応用物理Ⅰ(◎) *電気情報工学基礎実験Ⅱ(◎) プログラミングⅡ(◎)	応用数学Ⅰ(◎) 応用数学Ⅱ(◎) 基礎力学 *電気電子材料 *創成工学実験(◎) 実践技術Ⅰ 地域創造学 分野専門セミナー(◎)	*電子回路・電気機器設計 *電気情報工学応用実験Ⅰ(◎) *電気情報工学応用実験Ⅱ(◎) *電気法検・電気施設管理 実践技術Ⅱ 卒業研究(◎)				
(D) 研究心	ものづくり実験実習M(◎) ものづくり実験実習E(◎) 情報リテラシー(◎) 系導入セミナー(◎)	ものづくり実験実習J(◎) ものづくり実験実習C(◎) 電気電子製図(◎) プログラミングⅠ(◎)	プログラミングⅠ(◎) プログラミングⅡ(◎) *電気回路Ⅰ(◎) *デジタル回路Ⅰ(◎)	プログラミングⅡ(◎) *電気機器Ⅰ(◎) *電気磁気学Ⅰ(◎) *電気回路Ⅱ(◎) *デジタル回路Ⅱ(◎) *電子回路(◎)	*創成工学実験(◎) *電気機器Ⅱ *電気磁気学Ⅱ *電気回路Ⅲ *高電圧工学 実践技術Ⅰ 地域創造学 分野専門セミナー(◎)	*電子回路・電気機器設計 *電気磁気学Ⅲ *電気回路Ⅳ *発電・変電工学 実践技術Ⅱ 卒業研究(◎)				
(E) 協調性	国語Ⅰ(◎) 保健体育Ⅰ(◎)	国語ⅡA(◎) 国語ⅡB(◎) 保健体育Ⅱ(◎)	国語Ⅲ(◎) 保健体育Ⅲ(◎) 未来創造セミナー(◎)	日本語表現Ⅱ(◎) 体育(◎) 実践技術Ⅰ 地域創造学 分野専門セミナー(◎)	実践技術Ⅱ 卒業研究(◎)					
(F) 責任	地理(◎)	倫理(◎)		校外実習ⅠA・ⅠB(◎)、校外実習ⅡA・ⅡB、校外実習ⅢA・ⅢB *創成工学実験(◎) *電気情報工学応用実験Ⅰ(◎) *電気情報工学応用実験Ⅱ(◎) 経済学(○)						

選択科目 分野展開・系発展

環境・エネルギー概論Ⅰ	環境・エネルギー概論Ⅱ	環境・エネルギー特論
機械学習	実践制御工学	知能・システム概論
先端機能性材料工学	マテリアル特性評価工学	先端複合加工工学
知能工学	グラフ理論	計算幾何学
電子工学	電気通信	デジタル信号処理
化学プロセス工学Ⅰ	化学プロセス工学Ⅱ	化学プロセス工学Ⅲ
生化学Ⅰ	生化学Ⅱ	微生物工学

電気・電子系における教育目標を達成するための授業科目の流れ図：令和5年度 第5学年用

(◎必修、○選択必修、*：電気主任技術者認定要件)

教育目標	1年		2年		3年		4年		5年	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
(A) 国際社会の一員	総合英語ⅠA(◎) 総合英語ⅠB(◎) 地理(○)	総合英語ⅡA(◎) 英会話(◎) 英語表現Ⅰ(◎)	総合英語ⅢA(◎) 英語表現Ⅱ	英語演習Ⅰ(◎)	英語演習Ⅱ(◎)	英語演習Ⅲ(◎)	英語演習Ⅳ(◎)	英語演習Ⅴ(◎)	工業英語	英語演習Ⅵ(◎)
(B) 人間性	保健体育Ⅰ(◎) 特別活動(◎) 国語Ⅰ(◎) 地理(○) 歴史Ⅰ(◎)	保健体育Ⅱ(◎) 特別活動(◎) 国語ⅡA(◎) 倫理(◎) 音楽Ⅱ(○) 美術Ⅱ(○)	保健体育Ⅲ(◎) 特別活動(◎) 国語Ⅲ(◎) 政治・経済(◎)	保健体育Ⅳ(◎) 特別活動(◎) 国語Ⅳ(◎) 文学(◎) 第二外国語Ⅰ(◎) 第二外国語Ⅱ 人文社会科学Ⅰ	保健体育Ⅴ(◎) 特別活動(◎) 国語Ⅴ(◎) 哲学(○) 歴史学(○) 法学(○) 経済学(○) 第二外国語Ⅲ 人文社会科学Ⅱ	保健体育Ⅵ(◎) 特別活動(◎) 国語Ⅵ(◎) 哲学(○) 歴史学(○) 法学(○) 経済学(○) 第二外国語Ⅳ 人文社会科学Ⅲ	保健体育Ⅶ(◎) 特別活動(◎) 国語Ⅶ(◎) 哲学(○) 歴史学(○) 法学(○) 経済学(○) 第二外国語Ⅴ 人文社会科学Ⅳ	保健体育Ⅷ(◎) 特別活動(◎) 国語Ⅷ(◎) 哲学(○) 歴史学(○) 法学(○) 経済学(○) 第二外国語Ⅵ 人文社会科学Ⅴ	保健体育Ⅸ(◎) 特別活動(◎) 国語Ⅸ(◎) 哲学(○) 歴史学(○) 法学(○) 経済学(○) 第二外国語Ⅶ 人文社会科学Ⅵ	保健体育Ⅹ(◎) 特別活動(◎) 国語Ⅹ(◎) 哲学(○) 歴史学(○) 法学(○) 経済学(○) 第二外国語Ⅷ 人文社会科学Ⅶ
(C) 創造力	基礎数学ⅠA(◎) 基礎数学Ⅱ(◎) 生物・地学(◎) 化学Ⅰ(◎) 基礎製図(◎) ものづくり実験実習M(◎) ものづくり実験実習E(◎) 情報リテラシー(◎) 系導入セミナー(◎)	基礎数学ⅠB(◎) 基礎数学Ⅲ(◎) 基礎物理(◎) 化学ⅡA(◎) 電気電子製図(◎) ものづくり実験実習J(◎) ものづくり実験実習C(◎) 情報リテラシー(◎) 系導入セミナー(◎)	線形代数Ⅰ(◎) 微分積分ⅠA(◎) 物理ⅠA(◎) 化学ⅡB(◎) 電気電子製図(◎) ものづくり実験実習K(◎) ものづくり実験実習D(◎) プログラミングⅠ(◎) 系導入セミナー(◎)	線形代数Ⅱ(◎) 微分積分Ⅱ(◎) 解析学Ⅰ(◎) 物理ⅠB(◎) 物理ⅡC(◎) 応用物理Ⅰ(◎) 解析学Ⅱ(◎) 物理ⅡD(◎) プログラミングⅡ(◎)	線形代数Ⅲ(◎) 微分積分Ⅲ(◎) 解析学Ⅲ(◎) 物理ⅢC(◎) 応用物理Ⅱ(◎) 解析学Ⅳ(◎) 物理ⅣD(◎) プログラミングⅢ(◎)	線形代数Ⅳ(◎) 微分積分Ⅳ(◎) 解析学Ⅳ(◎) 物理ⅣC(◎) 応用物理Ⅲ(◎) 解析学Ⅴ(◎) 物理ⅤD(◎) プログラミングⅣ(◎)	線形代数Ⅴ(◎) 微分積分Ⅴ(◎) 解析学Ⅴ(◎) 物理ⅤC(◎) 応用物理Ⅳ(◎) 解析学Ⅵ(◎) 物理ⅥD(◎) プログラミングⅤ(◎)	線形代数Ⅵ(◎) 微分積分Ⅵ(◎) 解析学Ⅵ(◎) 物理ⅥC(◎) 応用物理Ⅴ(◎) 解析学Ⅶ(◎) 物理ⅦD(◎) プログラミングⅥ(◎)	線形代数Ⅶ(◎) 微分積分Ⅶ(◎) 解析学Ⅶ(◎) 物理ⅦC(◎) 応用物理Ⅵ(◎) 解析学Ⅷ(◎) 物理ⅧD(◎) プログラミングⅦ(◎)	線形代数Ⅷ(◎) 微分積分Ⅷ(◎) 解析学Ⅷ(◎) 物理ⅧC(◎) 応用物理Ⅶ(◎) 解析学Ⅸ(◎) 物理ⅨD(◎) プログラミングⅧ(◎)
(D) 研究心	ものづくり実験実習M(◎) ものづくり実験実習E(◎) ものづくり実験実習J(◎) ものづくり実験実習C(◎) 情報リテラシー(◎) 系導入セミナー(◎)	ものづくり実験実習J(◎) ものづくり実験実習C(◎) 情報リテラシー(◎) 系導入セミナー(◎)	ものづくり実験実習K(◎) ものづくり実験実習D(◎) プログラミングⅠ(◎) 系導入セミナー(◎)	ものづくり実験実習L(◎) ものづくり実験実習E(◎) プログラミングⅡ(◎)	ものづくり実験実習M(◎) ものづくり実験実習F(◎) 電気機器Ⅰ(◎) 電気磁気学Ⅰ(◎) *電気回路Ⅰ(◎) *デジタル回路Ⅰ(◎) プログラミングⅢ(◎)	ものづくり実験実習N(◎) ものづくり実験実習G(◎) *電気機器Ⅱ(◎) *電気磁気学Ⅱ(◎) *電気回路Ⅱ(◎) *電子回路(◎) *デジタル回路Ⅱ(◎) プログラミングⅣ(◎)	ものづくり実験実習O(◎) ものづくり実験実習H(◎) *電気機器Ⅲ(◎) *電気磁気学Ⅲ(◎) *電気回路Ⅲ(◎) *高電圧工学 *発電・変電工学 実践技術Ⅰ 地域創造学 分野専門セミナー(◎)	ものづくり実験実習P(◎) ものづくり実験実習I(◎) *電気機器Ⅳ(◎) *電気磁気学Ⅳ(◎) *電気回路Ⅳ(◎) *制御工学 *パワーエレクトロニクス *電気応用工学 実践技術Ⅱ 卒業研究(◎)	ものづくり実験実習Q(◎) ものづくり実験実習L(◎) *電気機器Ⅴ(◎) *電気磁気学Ⅴ(◎) *電気回路Ⅴ(◎) *送配電工学 *電気法検・電気施設管理 実践技術Ⅲ 卒業研究(◎)	ものづくり実験実習R(◎) ものづくり実験実習M(◎) *電気機器Ⅵ(◎) *電気磁気学Ⅵ(◎) *電気回路Ⅵ(◎) *電子回路Ⅱ(◎) *デジタル回路Ⅲ(◎) 実践技術Ⅳ 卒業研究(◎)
(E) 協調性	国語Ⅰ(◎) 保健体育Ⅰ(◎)	国語ⅡA(◎) 保健体育Ⅱ(◎)	国語ⅡB(◎) 保健体育Ⅲ(◎)	国語Ⅲ(◎) 保健体育Ⅳ(◎) 未来創造セミナー(◎)	国語Ⅳ(◎) 保健体育Ⅴ(◎)	国語Ⅴ(◎) 保健体育Ⅵ(◎)	国語Ⅵ(◎) 保健体育Ⅶ(◎)	国語Ⅶ(◎) 保健体育Ⅷ(◎)	国語Ⅷ(◎) 保健体育Ⅸ(◎)	国語Ⅸ(◎) 保健体育Ⅹ(◎)
(F) 責任	地理(◎)	倫理(◎)	倫理(◎)	倫理(◎)	倫理(◎)	倫理(◎)	倫理(◎)	倫理(◎)	倫理(◎)	倫理(◎)

選択科目 分野展開・系発展

環境・エネルギー概論Ⅰ	環境・エネルギー概論Ⅱ	環境・エネルギー特論
機械学習	実践制御工学	知能・システム概論
先端機能性材料工学	マテリアル特性評価工学	先端複合加工工学
知能工学	グラフ理論	計算幾何学
電子工学	電気通信	デジタル信号処理
化学プロセス工学Ⅰ	化学プロセス工学Ⅱ	化学プロセス工学Ⅲ
生化学Ⅰ	生化学Ⅱ	微生物工学